1 - Objet

Ce document a pour but de s'assurer du bon fonctionnement des appareils de ventilation mécanique (respirateurs) ainsi que de leur suivi en termes de matériovigilance

2 - Personnes concernées

- IDE / ASDE du service de réanimation

3 - Définition

Les respirateurs sont destinés à suppléer la ventilation spontanée du patient. Leur bon fonctionnement est essentiel et fait l'objet d'une vérification et d'une traçabilité avant chaque utilisation.

Si le ventilateur ne fonctionne pas comme décrit ci-dessous, contacter le BIOMEDICAL (6620) par l'intermédiaire de l'ASDET (5033), et remplir la fiche de panne.

3.1 - Suivi des respirateurs

- Chaque respirateur à un numéro qui lui est propre (de 12 à 21 pour les BENNET) et doit faire l'objet d'un suivi en terme de matériovigilance. Un classeur « suivi des respirateurs » est disponible en salle de soins à cet effet.
- On doit y noter les dates de montage, de démontage et nettoyage du respirateur ainsi que le nombre d'heures de fonctionnement et l'étiquette du patient pour lequel il a servi.

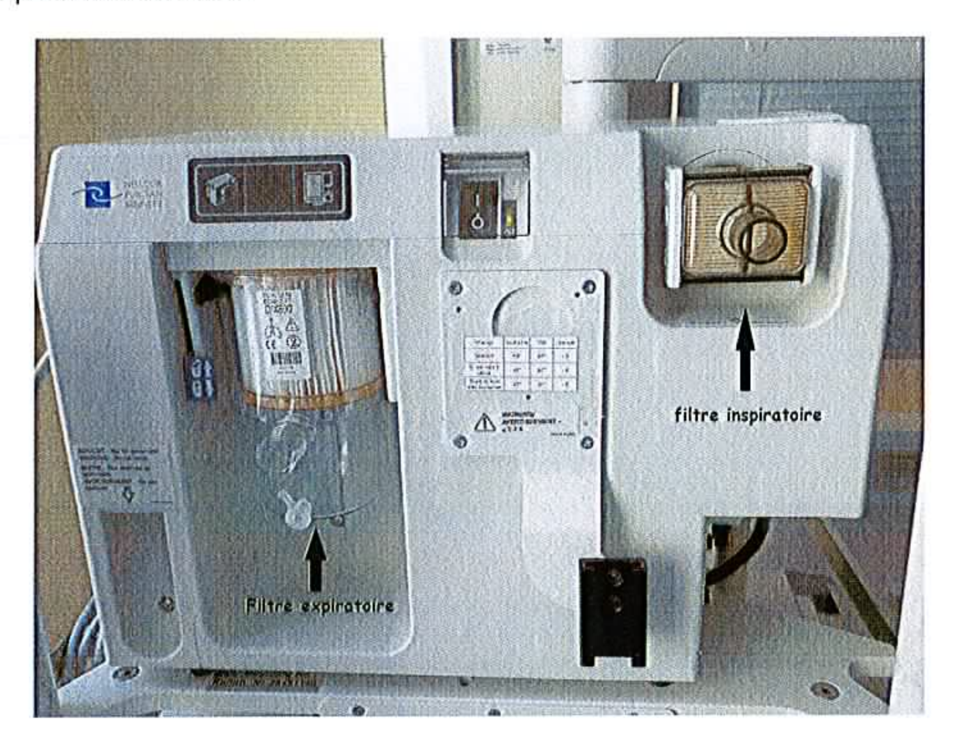
4 - Respirateur PURITAN BENNETT 840

4.1 - Matériel

- 1 filtre expiratoire à Usage Unique
- 1 filtre inspiratoire à Usage Unique
- 1 jeu de tuyaux en Y
- 1 filtre humidificateur et antibactérien
- 1 raccord Mount
- 1 bouchon

4.2 - <u>Montage</u>

1. Placer les filtres :
   - expiratoire (muni d'un réservoir) côté gauche
   - inspiratoire côté droit



2. Monter le circuit respiratoire.
3. Brancher l'oxygène et l'air ainsi que l'alimentation électrique (sur **prise ondulée**).
4. Allumer le respirateur.
5. Procéder aux tests :
   - Sélectionner la touche ATR et dans les 2 secondes, appuyer sur la touche test sur le côté gauche de l'appareil suivre les consignes affichées.



6. Sélectionner les paramètres :
    - Adulte/Enfant
    - Type de circuit : filtre HME

7. Une fois les tests terminés, pré-programmer le respirateur dans le menu « **nouveau patient** ».
    - Sélectionner un poids de 65 kg et accepter
    - Une nouvelle page s'affiche avec 4 paramètres : vérifier que les réglages soit : **Invasive, VAC, VVC, V-decl**
    - Entrer les réglages standards.
8. Laisser le respirateur ventiler sans patient pendant au moins 30 minutes.
9. Éteindre le respirateur.
10. Lors de la mise en route pour une entrée :
    - Allumer le respirateur
    - Sélectionner la touche « même patient » et accepter.

4.3 - <u>Démontage</u>

- Les tuyaux, les filtres inspiratoire et expiratoire ainsi que le raccord MOUNT et le filtre HME sont à usage unique et doivent être jetés.
- A la sortie de la chambre du patient, le respirateur doit être décontaminé avec une lavette imbibée de SEPTOPROCLEAN® sans oublier le chariot et les roues.

5 - Documents associés

- ✓ Paramétrages des Respirateurs *(REA-respi.MO01)*
- ✓ Montage, démontage, test et suivi du respirateur Drägger EVITA XL *(REA-respi.MO02)*
- ✓ Montage, démontage, test et suivi du respirateur BIRD 8400 STI *(REA-respi.MO03)*
- ✓ Montage, démontage, test et suivi des Circuits Expiratoires Chauffants *(REA-respi.MO04)*

6 - Documents de référence

- ✓ Manuel d'utilisation et entretien de l'appareil.

7 - Mots-clés

- × Respirateurs
- × PURITAN BENNETT 840
- × Montage
- × Démontage
- × Test
- × Suivi

Diffusion
- Service de Réanimation

Rédaction	Emilie WATTELLIER, IDE	Wattel
Vérification	Nadia GERLIER, ASDET	Gerlier
Approbation	Dr M.SIRODOT, Chef de service Réanimation Déchocage	Sirodot